

**STUDI PERBANDINGAN ANTARA PERANGKAT LUNAK *LIVEWIRE*
DENGAN *ELECTRONICS WORKBENCH* SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN TEORI RANGKAIAN SEKUENSIAL PROGRAM
KEAHLIAN KONTROL MEKANIK DI SMKN 1 CIMAHI**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
di Departemen Pendidikan Teknik Elektro*



Oleh:

Lala Puspita Sari

E.0451.1205984

**KONSENTRASI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2016**

**STUDI PERBANDINGAN ANTARA PERANGKAT LUNAK *LIVEWIRE*
DENGAN *ELECTRONICS WORKBENCH* SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN TEORI RANGKAIAN SEKUENSIAL PROGRAM
KEAHLIAN KONTROL MEKANIK DI SMKN 1 CIMAHI**

Oleh
Lala Puspita Sari

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
gelar Sarjana Pendidikan pada Departemen Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Lala Puspita Sari
Universitas Pendidikan Indonesia
Oktober 2016
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotocopy, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

**STUDI PERBANDINGAN ANTARA PERANGKAT LUNAK *LIVEWIRE*
DENGAN *ELECTRONICS WORKBENCH* SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN TEORI RANGKAIAN SEKUENSIAL PROGRAM
KEAHLIAN KONTROL MEKANIK DI SMKN 1 CIMAHI**

**OLEH:
LALA PUSPITA SARI
E.0451.1205984**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

**Prof. Dr. H. Mukhidin, ST. M.Pd.
NIP. 19531110 198002 1 001**

**Drs. Yoyo Somantri, ST. M.Pd.
NIP. 19570805 198503 1 003**

**MENGETAHUI,
KETUA DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FPTK UPI BANDUNG**

**Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.
NIP. 19630109 199402 2 001**